

Curso de Python

1. Métodos de String

El tipo de dato string tiene más de 30 métodos de los cuales resumiremos algunos:

Nombre	Descripción	Ejemplo
index	Para conocer el contenido de la posición dentro del string o buscar un carácter.	Resultado=texto.index("a",3,10)
upper	Permite poner en mayúscula toda la cadena o un carácter.	Resultado=texto.upper()
lower	Permite poner en minúscula toda la cadena o un carácter.	Resultado=texto.lower()
split	Permite separar una cadena en función de un carácter.	Resultado=texto.split("t")
join	Permite unir varias cadenas de texto.	
find	Para encontrar un carácter o cadena dentro de otra cadena.	Resultado.find("s")
replace	Nos permite reemplazar una cadena dentro de otra cadena.	Resultado.replace("prueba","todos")

Ejemplo de como trabajar con el método **Index** que nos muestra el contenido de la posición se encuentra cada carácter. Si la Variable tiene el valor HOLA, en la posición 1 está el carácter **O**.



Ejercicio 21: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
mi_texto = "Esta es una prueba"
resultado = mi_texto[9]
print(resultado)
```

Ejercicio 22: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

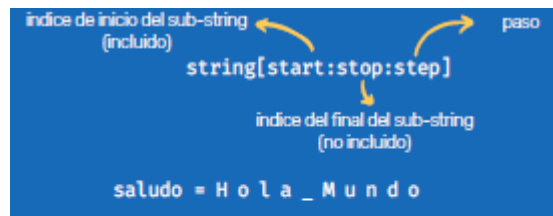
```
mi_texto = "Esta es una prueba"
resultado = mi_texto.index("a")
print(resultado)
```

Ejercicio 23: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
mi_texto = "Esta es una prueba"
resultado = mi_texto.index("a",5,10)
print(resultado)
```

2. SubString

Podemos extraer porciones de texto utilizando las herramientas de manipulación de strings conocidas como slicing (rebanar).



```
saludo = H o l a _ M u n d o
```

<code>print(saludo[2:6])</code>	H o l a _ M u n d o
<code>>> la_M</code>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
<code>print(saludo[3::3])</code>	H o l a _ M u n d o
<code>>> auo</code>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
<code>print(saludo[::-1])</code>	H o l a _ M u n d o
<code>>> odnuM_aloH</code>	-9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0